



FIBER OPTIC WORKS 1.0 DE G/TECHNOLOGY

Diseño, Administración, y Mantenimiento eficaz de Redes de Fibra Óptica.

Acceder a información precisa sobre los activos de red e integrar los datos con otros sistemas de información empresarial es fundamental para mejorar el servicio al cliente y los procesos de negocio, controlar los costes y aumentar los ingresos. Construido sobre la base de G/Technology, - el producto estrella de Intergraph® para la gestión de infraestructuras geoespaciales de utilities y empresas de comunicaciones -, Fiber Optic Works proporciona todas las herramientas necesarias para diseñar, administrar y mantener su red de fibra. Permite a su empresa expandirse hacia nuevas oportunidades de servicio, ofrecer mejor servicio a los clientes existentes, y adaptarse más rápidamente al desarrollo de las nuevas tecnologías de red.

Fiber Optic Works 1.0 de G/Technology es un producto de software creado para facilitar el diseño y mantenimiento de infraestructuras de comunicación de fibra óptica a proveedores de comunicaciones públicos (municipios, CC.AA o Administración Central) y privados. La Fibra Óptica es un componente esencial de las redes de comunicaciones de banda ancha de alta velocidad requeridas para Smart Grid, Fiber to the Home (FttH, FttX) y sistemas de gestión inteligente de información urbana (Smart Cities). Cada una de estas soluciones enlaza sensores, comunicaciones e infraestructuras críticas, a través de comunicaciones a gran velocidad implementadas con una red de fibra óptica.

Intergraph ofrece una gama completa de soluciones de gestión de infraestructuras geoespaciales para empresas de servicios públicos, energía y redes de comunicaciones. Nuestras soluciones para la gestión de infraestructuras son abiertas y están basadas en la plataforma tecnológica Oracle, facilitando la incorporación de datos geoespaciales en otros sistemas de información corporativos. Intergraph G/Technology es una solución completa, escalable y basada en estándares para infraestructuras geoespaciales y de gestión de activos, dirigida a proveedores de comunicaciones que adoptan redes de fibra óptica para satisfacer las crecientes necesidades de ancho de

banda; servicios públicos instaladores de infraestructuras de fibra para construir redes inteligentes (smart grid) u ofrecer banda ancha a los clientes; o empresas de transporte que implementan redes de comunicaciones de banda ancha.

Fiber Optic Works, complementa la familia de productos de gestión de infraestructuras de G/Technology de Intergraph, respondiendo a la necesidad de un entorno de datos empresarial que soporte flujos de trabajo que abarquen más allá de la propia organización. Fiber Optic Works Desktop Designer y Analyst seats permiten ver la red de fibra y los detalles de cada cable y dispositivo. Las reglas de negocio, las herramientas de diseño, el modelo de relación, y las herramientas de validación, aseguran la coherencia del diseño y la integridad de los datos, para llevar a cabo los flujos de trabajo fundamentales del negocio en toda la organización. Las nuevas versiones de Fiber Optic Works, estarán soportadas por las correspondientes actualizaciones de G/Technology.

BENEFICIOS PRINCIPALES

- Acceso inmediato a la configuración de la red de fibra y los datos de servicio para apoyar los procesos de negocio en todos los departamentos, incluidos planificación, ingeniería, mantenimiento y aprovisionamiento.
- Integración con el resto de sistemas corporativos para obtener una imagen global de toda la información relacionada con la empresa (la red y los servicios).
- Mejora de procesos y ahorro de tiempo, mediante herramientas de diseño eficiente, agregaciones complejas de elementos, y consultas avanzadas.
- Diseños coherentes e integridad de los datos, gracias a reglas de negocio, ayuda al diseño, modelo de relaciones y herramientas de validación.
- Uso más eficaz, del inventario existente y la asignación de las

inversiones financieras.

COMPONENTES DE FIBER OPTIC WORKS DE INTERGRAPH

- Fiber Optic Works Designer
- Fiber Optic Works Analyst

Se puede ver la red de fibra resultante y los detalles de cada cable y dispositivo, desde los puestos de diseño y análisis de Fiber Optic Works, a través de las funciones de edición para el diseño de redes de fibra y mantenimiento.

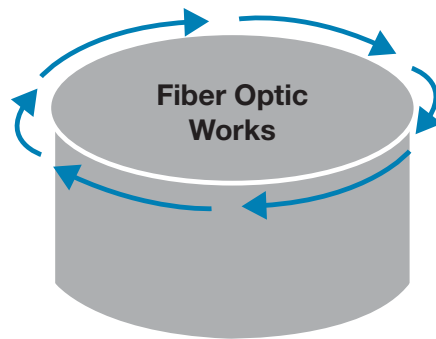
LA SOLUCIÓN DE INTERGRAPH PARA LA GESTIÓN DE FIBRA

Documentación

- Inventario conectado y completo de Red de Planta Externa e Interna.
- Obtención nativa de unidades SNMP para Planta Externa.
- Sistema sofisticado de almacenamiento de datos.
- Integración con gestión.

Diseño

- Herramientas de diseño rápido.
- Capacidad de diseño.
- Gestión de proyectos.
- Control de versionado.



Despliegue

- Costes de materiales.
- Órdenes de servicio.
- Órdenes de trabajo de Planta Externa e Interna (OSP e ISP).

Operación

- Punto a Punto Planta Externa e Interna.
- Posibilidad de localización de fallos en unidades ópticas.
- Integración con gestión de alarmas, "help desk", y otras aplicaciones.
- Recuperación de fallos.

Provisión

- Actualización de Vistas de Planta Interna-Externa y asignación de circuitos.
- Integración con aplicaciones de activación y gestión de servicios.

La solución G/Technology Fiber Optic Works de Intergraph cumple con los requisitos de IT para un entorno de datos corporativo, soportando a la perfección los flujos de trabajo en toda la organización.

ACERCA DE INTERGRAPH

Intergraph Corporation es el proveedor global líder de software de gestión de información espacial (SIM). Organizaciones de seguridad, empresas y gobiernos de más de 60 países cuentan con la tecnología y servicios espaciales de la compañía para poder tomar decisiones operacionales, mejores y más rápidas. Los clientes de Intergraph, convierten grandes cantidades de datos complejos en representaciones visuales comprensibles, creando mapas inteligentes, gestionando activos, creando y operando mejores plantas y barcos y protegiendo infraestructuras críticas y a millones de personas en todo el mundo.

Intergraph opera a través de dos divisiones: Proceso, Energía & Marina (PP&M) y Seguridad, Gobierno e Infraestructuras (SG&I). Intergraph SG&I proporciona soluciones geoespaciales para las industrias de defensa e inteligencia, public safety y seguridad, gobierno, transporte, fotogrametría, utilities,

y comunicaciones. Intergraph Government Solutions (IGS) es una empresa subsidiaria independiente para la gestión de actividades de SG&I del gobierno federal americano y negocios clasificados.

Intergraph es una empresa subsidiaria propiedad de Hexagon AB, (Nordic exchange: HEXA B) y (Swiss exchange: HEXN).

Para más información visite: www.intergraph.es y www.hexagon.se.

